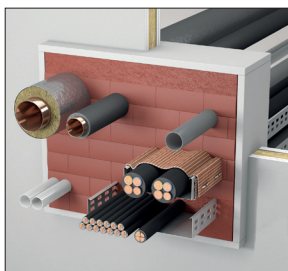


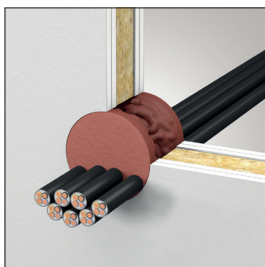


BRANDSTOP

Elektriske- og Sanitaerinstallation



ETA-10/0431
M20



ETA-13/0093
C30

X	X
X	-
X	-
X	X
X	X
X	X
-	X
-	-
X	-
X	-
X	-
X	-
X	-
X	-
X	-
X	-
X	-
X	-
EI 60 / EI 90 / EI120	EI 30 / EI 60 / EI 90 / EI 120
EI 60 / EI 90 / EI120	EI 30 / EI 60 / EI 90 / EI 120
EI 60 / EI 90 / EI120	EI 30 / EI 60 / EI 90 / EI 120
100	100
150	150
100	100 mm / 150 (EI 120)
1000x600 or 600x1000	100x100 or Ø 113
1000x600 or 600x1000	100x100 or Ø 113
700x1000 to 375x∞	100x100 or Ø 113
Brandbeskyttelsessten EU brandbeskyttelsseskum 2K brandbeskyttelsesindpakning brandsikringsfyldstof Rockwool 800 rørskal	Brandsikringsfyldstof
X	X
-	-
X	-
X	X



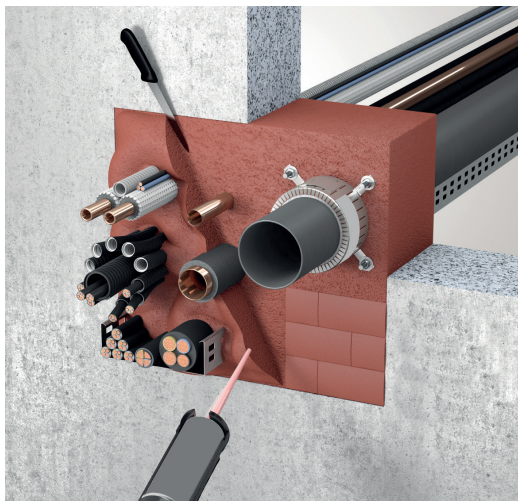
Penetreringstætningssystem M30

ETA-11/0206

Anvendelsesområder:

Blandet gennemføringstætning eller kabelgennemføringstætning op til EI 120 til stive vægge, stive gulve og fleksible vægge.

Gennemtrængende brandstopsystem til elkabler, telekommunikationskabler og optiske fiberkabler, ledninger, samt brændbare og ikke-brændbare rør.



Fordele:

- Hurtig og nem tætning af åbninger
- Åbninger med mange gennemtrængende elementer
- Åbninger, der er svære at få adgang til, eller som er uregelmæssige
- Nem installation med tilbagevirkende kraft
- Enkeltprodukt løsning
- Hurtigt og rent arbejde
- Kombinationsmulighed med Brandbeskyttelsesskum 2C i områder med tætte gennemtrængende elementer og vanskelig tilgængelighed

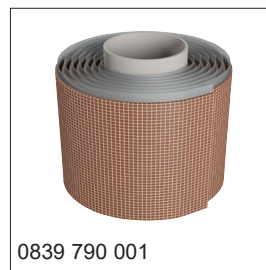
Installerings placeringer og dimensioner	Stiv væg	Stivt gulv	Fleksibel væg
Maksimal dimensioner af det gennemgående brandstopssystem breddexhøjde [mm]	450x500	450x450	450x500
Minimum væg- og gulvtykkelse (komponenttykkelse) [mm]	100	150	100

Godkendelse af gennemtrængende elementer:

- **Beklædte elektriske kabler, telekommunikationskabler, optiske fiberkabler** op til en udvendig diameter på 80 mm
- **Bundet kabelbundter** op til en total diameter på 100 mm, bestående af kappede elektriske kabler, telekommunikationskabler, optiske fiberkabler med en maksimal yderdiameter på 21 mm
- **Ikke-kappede elektriske kabler** op til en maksimal yderdiameter på 24 mm
- **Individuelle ledninger af stål- eller plastrør** til kontrolformål op til en ydre rørdiameter på 16 mm
- **Kabelstøttesystemer** som kabelbakker, kabelstativer eller kabelstiger lavet af stålprofiler
- **P-HD kanaler til fiberoptiske eller kobberkabler (Speedpipes)** op til Ø 12 mm hver og bundter op til Ø 80 mm
- **Plastrør** op til en ydre diameter på 63 mm, bundter af flere rør op til en ydre diameter på 100 mm
- **Brændbare rør** med udvendig rørdiameter op til 110 mm. Ingen krave nødvendig op til Ø 50 mm (fra Ø >51 til 110 mm med ekstra brandbeskyttelseskrave)
- **Rør af stål, rustfrit stål, støbt stål** og kobber med en røryderdiameter op til 88,9 mm og rørvægtykkelser fra 1,0 mm til 14,2 mm, rør op til en diameter på 28 mm kan valgfrit tættes uden isolering
- **Rør af stål, rustfrit stål og støbt stål** med en udvendig rørdiameter på op til 168,3 og rørvægstykkelse fra 2,6 mm til 14,2 mm. Rør af stål, rustfrit stål og støbt stål op til en udvendig diameter på 35 mm kan valgfrit tættes uden isolering.
- **Isolering af ikke-brændbare rør**, bestående af mineraluldsskaller (densitet $\geq 90 \text{ kg/m}^3$) kan enten føres gennem gennemføringstætningen eller kan ende på overfladen af tætningssystemet
- **Gummiisolering AF /Armaflex** af ikke-brændbare rør
- **Ikke-brændbare præisolerede metalrør** til klimaanlæg, varme- og sanitetssystemer af typen "WICU® Flex", "WICU® Frio", "WICU® Clim", "WICU® Eco", "Tubolit® Split" og "Tubolit® DuoSplit" med PE eller PUR isolering
- **Tætningssystemets tykkelser fra 100 mm** afhængig af gennemtrængningselementet og brandmodstandsklasser

Tilbehør se kapitlet Systemkomponenter og tilbehør

Hovedkomponenter



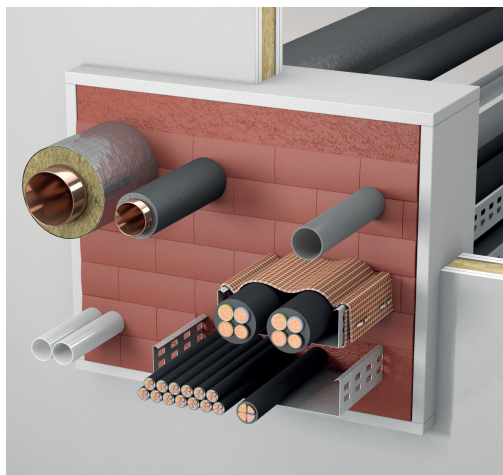
Penetreringstætningssystem M20

ETA-10/0431

Anvendelsesområder:

Blandet gennemføringstætning op til EI 120 til stive vægge, stive gulve og fleksible vægge. Gennemtrængende brandstopssystem til

elektriske kabler, telekommunikationskabler og optiske fiberkabler, ledninger, P-HD-kanaler til fiberoptiske og bølgelederkabler samt brændbare og ikke-brændbare rør.



Fordele:

- Mellemstore og store gennemtrængningstætninger med middel til høj tæthed af gennemtrængende elementer
- Gennemtrængende brandstopssystemer med hyppigt skiftende gennemtrængende elementer
- Hvis brandsikringsblokken EU monteres på tværs (tætningstykkelse 144 mm) kan der fremstilles et gennemtrængende brandsikringssystem af brandmodstandsklasse EI 60
- Hvis brandsikringsblok EU monteres på langs (gennemføringstætningstykkelse 200 mm), kan der tildeles en brandmodstandsklasse op til EI 120 til de gennemgående brandsikringssystemer (afhængigt af de eksisterende gennemføringselementer og om nødvendigt ved brug af brand) Beskyttelsesbandage EU).
- I områder med et højt antal gennemtrængende elementer kan Brandbeskyttelsesblok EU anvendes til lukning.
- Kombinationsmulighed med Brandbeskyttelsesskum 2C i områder med tætte gennemtrængende elementer og vanskelig tilgængelighed

Installerings placeringer og dimensioner	Stiv væg	Stivt gulv	Fleksibel væg
Maksimal dimension af det gennemgående brandstopssystem breddexhøjde [mm]	1000 x 600 or 600 x 1000	1000 x 600 or 375 x ∞	1000 x 600 or 600 x 1000
Minimum væg- og gulvtykkelse (komponenttykkelse) [mm]	100	150	100

Godkendelse af gennemtrængende elementer:

- **Beklædte elektriske kabler, telekommunikationskabler, optiske fiberkabler** op til en udvendig diameter på 80 mm
- **Bundet kabelbundter** op til en total diameter på 100 mm bestående af kappede elektriske kabler, telekommunikationskabler, optiske fiberkabler med en maksimal yderdiameter på 21 mm
- **Ikke-kappede elektriske kabler** op til en maksimal yderdiameter på 24 mm
- **Individuelle ledninger af stål- eller plastrør** til kontrolformål op til en ydre rørdiameter på 16 mm
- **Kabelstøttesystemer** som kabelbakker, kabelstativer eller kabelstiger lavet af stålprofiler
- **P-HD kanaler til fiberoptiske eller kobberkabler (Speedpipes)** op til Ø 12 mm hver og bundter op til Ø 80 mm
- **Plastrør** op til en udvendig diameter på 63 mm, bundter af flere rør op til en udvendig diameter på 100 mm
- **Bølgeledere** op til Ø 59,9 mm
- **Metalrør til klimaanlæg** op til Ø 54 mm
- **Skumglas-PSH-isolerede metalrør**
- **Brændbare rør** med udvendig rørdiameter op til 110 mm. Ingen krave nødvendig op til Ø 50 mm (fra Ø >51 til 110 mm med ekstra brandbeskyttelseskrave)
- **Ikke-brændbare rør af stål, rustfrit stål, støbt stål og kobber** med en røryderdiameter op til 88,9 mm og rørvægtykkelser fra 1,0 mm til 14,2 mm, rør op til en diameter på 28 mm kan valgfrit tættes uden isolering
- **Rør af stål, rustfrit stål og støbt stål** med en udvendig rørdiameter på op til 168,3 og rørvægstykkelse fra 2,6 mm til 14,2 mm. Rør af stål, rustfrit stål og støbt stål op til en udvendig diameter på 35 mm kan valgfrit tættes uden isolering.
- **Isolering af ikke-brændbare rør**, bestående af mineraluldsskaller (densitet $\geq 90 \text{ kg/m}^3$) kan enten føres gennem gennemføringstætningen eller kan ende på overfladen af tætningssystemet
- **Gummiisolering af ikke-brændbare rør AF /Armaflex**
- **Ikke-brændbare præisolerede metalrør** til klimaanlæg, varme- og sanitetssystemer af typen "WICU® Flex", "WICU® Frio", "WICU® Clim", "WICU® Eco", "Tubolit® Split" og "Tubolit" ® DuoSplit" med PE eller PUR isolering
- **Tætningssystemets tykkelser fra 100 mm** afhængig af gennemtrængningselement og brandmodstandsklasser

Tilbehør se kapitlet Systemkomponenter og tilbehør

Hovedkomponenter



Penetreringstætningssystem System C30

ETA-13/0093

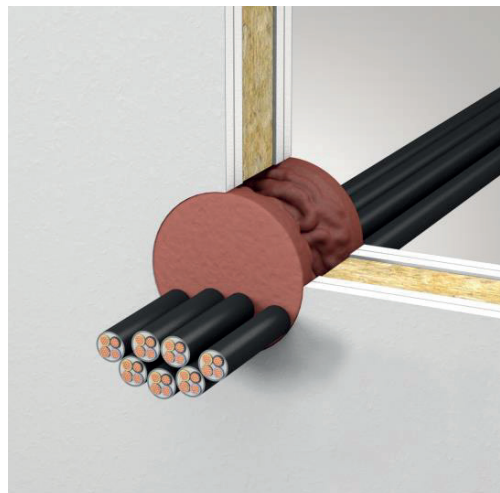
Anvendelsesområder:

Kabelgennemføringstætning op til EI 120 til stive vægge, stive gulve og fleksible vægge.

Gennemtrængende brandstopssystem til alle typer beklædte kabler undtagen bølgeledere.

Fordele:

- Hurtigt, nemt og omkostningseffektivt
- Brandbeskyttelsesforseglingen har en høj grad af stabilitet
- Brandfarlig opfyldning er mulig
- Lav påfyldningsdybde
- Kan bruges i fleksibel væg uden ekstra foring



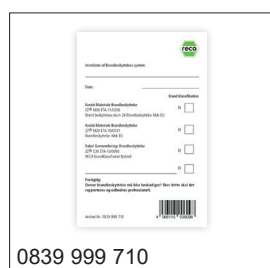
Installerings placeringer og dimensioner	Stiv væg	Stivt gulv	Fleksibel væg
Maksimal dimension af det gennemgående brandstopssystem bredde x højde eller Ø [mm] EI 30/ EI 60/ EI 90/ EI 120	100 x 100 / Ø 113	100 x 100 / Ø 113	100 x 100 / Ø 113
Minimum installationsdybde (tykkelse af gennemtrængningstætning) [mm] EI 30/ EI 60/ EI 90 EI 120	100 150	150 150	100 150
Minimum påfyldningsdybde (pr. side) [mm] EI 30/ EI 60/ EI 90 EI 120	15 50	15 50	15 50
Minimum vægtykkelser og gulvtykkelser (komponenttykkelse) [mm] EI 30/ EI 60/ EI 90/ EI 120	100	150	100

Godkendelse af gennemtrængende elementer:

- **Beklædte elektriske kabler, telekommunikationskabler, datakabler og optiske fiberkabler undtagen bølgeledere** op til en maksimal ydre diameter på 21 mm

Tilbehør se kapitlet Systemkomponenter og tilbehør

Hovedkomponenter



Systemkomponenter

Brandsikringsblok EU

Produkt beskrivelse

Brandsikringsblokken er en blød, fleksibel, firkantet støbt del bestående af polyurethanskum, som er opvejet med halogenfri brandbeskyttelsesadditiver og er brandhæmmende i tilfælde af brand. Systemkomponent i firewall M20 og M30.



Instruktioner

Brandsikringsblokkene kan bruges til at tætné firkantede åbninger. Monter blokkene stramt og i lag med de lodrette samlinger forskudt. Specifikationerne for det respektive bevis for brugbarhed skal overholdes under installationen.

Vare nummer	Længde x bredde x højde (mm)	Farve	PU
0839 700 500	200 x 144 x 60	rødbrun	4

Brandbeskyttelsesskum 2K

Produkt beskrivelse

To-komponent polyurethanskumssystem påført fra patronen, som er opvejet med halogenfri brandbeskyttelsesadditiver og er opblæsende i tilfælde af brand. Systemkomponent i firewall M20 og M30.



Instruktioner

Overhold venligst det respektive bevis for brugbarhed før brug og pas i henhold til specifikationerne!

Vare nummer	Evne til at levere fra produktion	skærbar efter	Indhold ml	PU
0839 770 380	12 Måneder	90 Sekunder	380	6

Brandklassificeret fyldstof

Produkt beskrivelse

Vandbaseret polyacrylatssystem påført fra patronen, som er opvejet med halogenfri brandbeskyttelsesadditiver og er opsvulmende i tilfælde af brand. Systemkomponent i firewall C30.



Instruktioner

Overhold venligst det respektive bevis for brugbarhed før brug og pas i henhold til specifikationerne!

Vare nummer	Evne til at levere fra produktion	Farve	Indhold ml	PU
0839 799 310	12 Måneder	rødbrun	310	1

Brandbeskyttelsestape

Produkt beskrivelse

Brandbeskyttelses tapen er en volumen resistent Solvent-fri, selvklæbende, plastik butyl tætnings tape.

Systemkomponent i brandvæg M20 og M30.



Instruktioner

Overhold venligst det respektive bevis for brugbarhed før brug og pas i henhold til specifikationerne!

Vare nummer	Længde x bredde (mm)	Leveringsomfang	PU
0839 790 001	5000 x 150	1x brandbeskyttelsestape 40x stålklemmer	1

ID Plate

Produkt beskrivelse

Identifikationsskilt til brandbarrier til identifikation af kabel, rør og kombinationsisolering.

En meddelelse:

Brandbarrierer må ikke beskadiges! Skaler skal meldes til producenten og skal udskiftes professionelt!

Vare nummer	Længde x bredde (mm)	PU
0839 999 710	120 x 80	1

Tilbehør

Brandsikkerheds start sæt



0839 780 389

Rockwool RS 800 Rørskal



0874 1.. ...

Mixer vedhæftning



0839 999 380

Pen



0695 900 301

Fugepistol



0891 020 912

Skærekniv



0703 600 ...

Takket kniv



0874 582 001

VISO hulsave universal



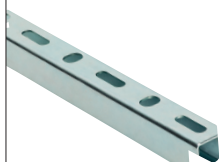
0956 609 001

Stoppe uld



0876 043 10

Monteringsskinner



0859 102 ...

Vægkonsoller



0859 14. ...

Tandskinner ZS type 41



0858 415 ...

Qmatic click - Kraftige rørklemmer



0862 0.. ...

Bolteanker BZ plus



0910

Anslagsanker



0904 8.. ...

Multi-Monti® skrue anker



0901

Indjektionssystemer



091.

Tørre og våde kernestykker



0663

Frem- og tilbagegående savklinger i metal

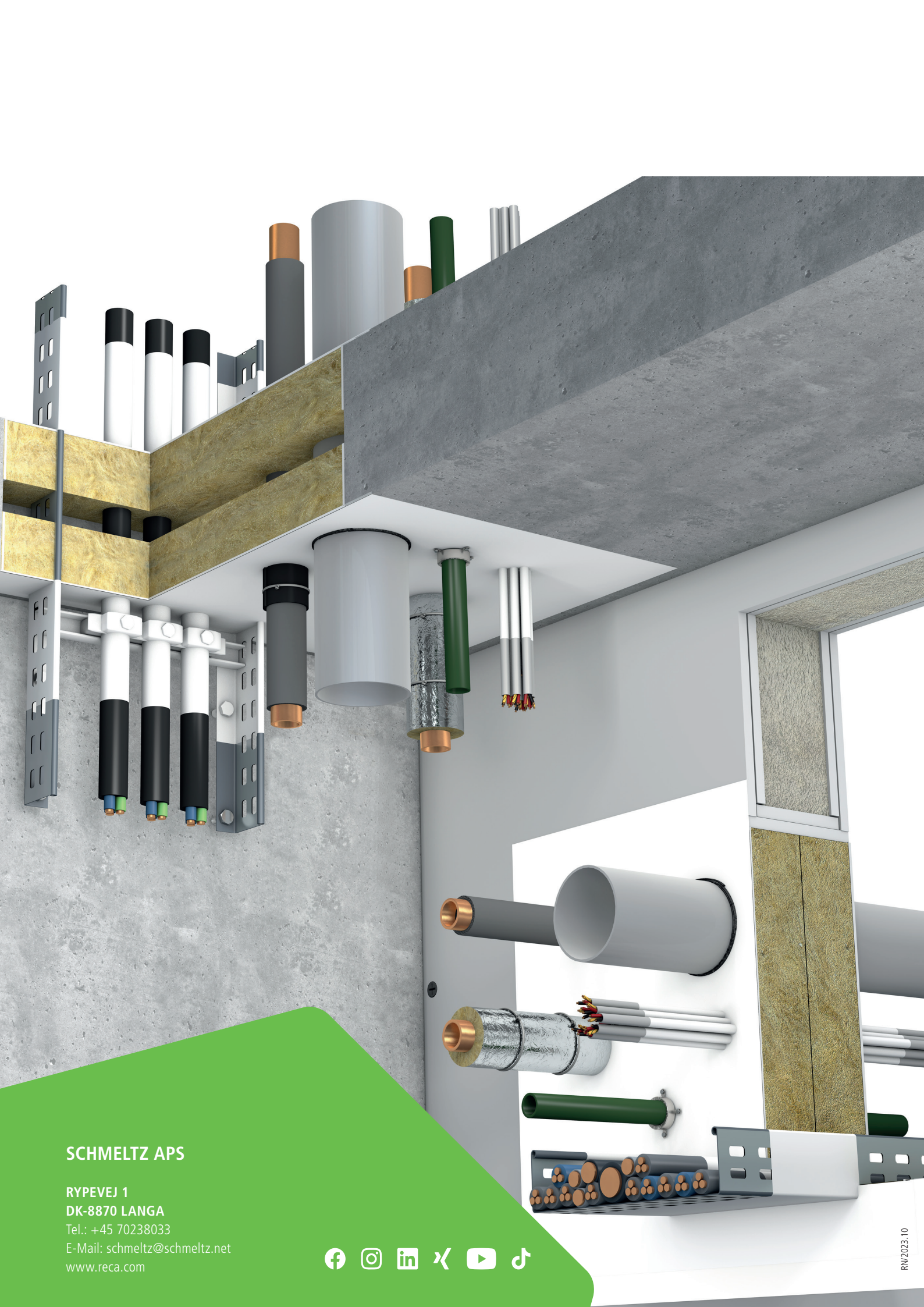


0605 2.. ...

SDS plus Hammerbore-maskine Håndværker-pakker



0648 2.. ...



SCHMELTZ APS

RYPEVEJ 1

DK-8870 LANGA

Tel.: +45 70238033

E-Mail: schmeltz@schmeltz.net

www.reca.com

